Lecteurs de microplaques 96 puits

- **8 canaux indépendants**
- **modèle pour UV**
- **logiciels de contrôle et de récupération des données inclus**

1

2

- exploitation à travers un PC (PC non livré)
- lecture des microplaques 96 puits en 5 secondes
- système de lecture : 8 canaux indépendants, mono ou bichromatique
- alerte d'usure de la lampe
- compartiment plaque étanche à la lumière : aucune lumière parasite
- contrôle numérique de la lumière : garantie de stabilité et reproductibilité à long terme
- diagnostic de calibration de la lumière automatiquement avant chaque mesure
- chargement frontal, centrage automatique du support de plaque : utilisation manuelle ou robotisée
- détection de la position du filtre : permet d'éviter toute erreur de mesure due à un montage incorrect du filtre
- logiciels pour le contrôle de l'appareil et la récupération des données fournis

Lecteur autonome

- lecteur autonome : utilisable sans PC
- grand écran LCD rétro-éclairé
- modes d'analyse : qualitatif, quantitatif, cinétique
- modèles régression : linéaire, parabolique, cubique, segments de droite, spline et quadratique
- 120 méthodes paramétrées
- 100 résultats enregistrés téléchargeables sur le PC avec logiciel fourni
- interface parallèle pour connexion directe d'une imprimante : impression directe sans PC
- paramètres programmables :
  - longueurs d'onde de mesure / de référence
  - agitation
  - programmation blanc, contrôles positif / négatif, étalons, échantillons en mode quantitatif, positionnement libre, mode réplicats avec moyenne auto
  - tests de validation et de seuils, élimination étalon non conforme, transformation
  - définition des données imprimées, absorbance brute, résultats, courbe de calibration et de cinétique, seuils de validité et statistiques

	1 lecteur sur PC	2 lecteur autonome
nombre de puits par plaque	96 puits	96 puits
gamme de mesure	0,000 à 4,000 Abs	0,000 à 4,000 Abs
précision	±1,0 % ±0,005 Abs (< 2,5 Abs)	±1,0 % ±0,005 Abs (< 2,5 Abs)
reproductibilité	±0,5 % ±0,005 Abs (< 2,5 Abs)	±0,5 % ±0,005 Abs (< 2,5 Abs)
vitesse lecture	5 sec / plaque	5 sec / plaque
source lumineuse	tungstène-halogène 50 W	tungstène-halogène 50 W
système de mesure	système optique 8 canaux	système optique 8 canaux
filtres interférentiels livrés modèle VIS	405, 450, 492, 620 nm	405, 450, 492, 620 nm
filtres interférentiels livrés modèle UV / VIS	340, 405, 492, 620 nm	340, 405, 450, 492, 620 nm
contrôle lumière / autocalibration	oui	oui
agitation	temps et 4 intensités prog.	temps et 4 intensités prog.
sortie des données	RS232 bidirectionnelle	RS232 et parallèle Centronics
affichage	-	LCD rétro-éclairé 240x128 pixels
clavier	-	membrane 23 touches
logiciel	logiciel inclus (pour PC)	interne ou PC fournis
mémoire	-	120 méthodes, 100 résultats
dimensions / poids	250x410x170 mm / 11 kg	270x430x240 mm / 12 kg
alimentation	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
lecteur de microplaque VISible	**LM4000**	**LM5000**
lecteur de microplaque UV / VISible	**LM4500**	**LM5500**

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com
Tél. 01 42 50 50 50 - Fax 01 45 32 01 09
Prix HT départ au 01.10.2011, sans engagement